

INTISARI

Latar belakang:Telepon seluler merupakan alat komunikasi yang sudah tidak asing didengar dan mayoritas dari semua orang sudah memiliki telepon seluler pada zaman sekarang. Perdebatan dan kontroversi terkait efek penggunaan telepon seluler terhadap kesehatan manusia masih terus berlanjut hingga sekarang, salah satunya adalah efek penggunaan telepon seluler terhadap tinitus. Tinitus adalah suatu persepsi mendengar suara dengungan atau bising dalam diri sendiri tanpa adanya suara yang berasal dari luar. Dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kebiasaan menggunakan telepon seluler sehari-hari dalam masyarakat.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tinitus dengan kebiasaan menelepon menggunakan telepon seluler.

Metode:Penelitian ini menggunakan metode *case-control*. Sampel kasus pada penelitian ini adalah pasien tinitus poli klinik THT RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan pada sampel control diambil pada mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengisian kuesioner mengenai penggunaan telepon seluler.

Hasil:Nilai *significancy* pada hasil penelitian menunjukkan $p=0.695$, hal ini menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna dengan ditunjukkan nilai $p>0.05$.

Kesimpulan:Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan setelah diteliti dan di analisis antarakebiasaan menelepon menggunakan telepon seluler pada kejadian tinitus.

Kata Kunci : *tinitus, menelepon, telepon seluler*

ASBTRACT

Background: *A cellular phone is a familiar means of communication and the majority of all people have cell phones today. Debates and controversies over the effects of cell phone use on human health continue to this day, one of which is the effect of cell phone use toward tinnitus. Tinnitus is a perception of hearing a buzzing or noise inside own self without sound coming from outside. This study aims to determine the habit level of cell phone use everyday in the community.*

Objective : *The purpose of this research is to know the relationship between tinnitus and the habit of calling using a cell phone*

Method:*This study uses a case-control method. The case sample of this study is a tinnitus patient who were place in the clinic ENT of PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital in Yogyakarta and for the control sample, a student of the Faculty of Medicine and Health Sciences of UMY was taken. This research was conducted by filling out a questionnaire regarding cell phone use.*

Result:*The significance value of the results of the study shows that $p = 0.695$, this indicates that there is no significant relationship with the value of $p > 0.05$.*

Conclusions:*The results of this study can be concluded that there is no significant relationship after being investigated and analyzed between the habit of calling using a cellular telephone on tinnitus.*

Keywords:*tinnitus, calling, cell phone*